

RUTIN SZÜRŐVIZSGÁLATRA ALKALMAS GYORS ÉS EGYSZERŰ
ACETILÁTOR TIPIZÁLÁSI MÓDSZER

Dr. Csáti Sándor

SZOTE I. Belgyógyászati Klinika
6720 Szeged, Korányi S.fasor 8.

Egyes gyógyszerek eliminációjában nagy szerepe van a máj acetiláló képességének. A máj acetiláló kapacitása alapján az emberek genetikusan gyors és lassu acetiláló típusba sorolhatók. Ennek tisztázása /tipizálása/ nagyon fontos az acetilálással detoxikálódó gyógyszerek adagolásánál, ugyanis a lassu acetiláló típusnál a szokásos terápiás adagolás gyógyszermérgezést válthat ki. A vizsgálható anyagok szulfonamid derivátok, melyek fontos baktericid, antituberkulotikus, antidiabetikus és diuretikus tulajdonságuk.

A javasolt módszer a Bratton-Marschall reakción alapszik, Hasse Schröder eljárásának továbbfejlesztett formája, mely alkalmas kis és nagy gyógyszerdózisok hatásának biztonságos kiértékelésére is.

A meghatározás kivitelezéséhez műszer /centrifuga, spektrofotométer/ nem szükséges. Az eljárás rutin szűrővizsgálatra alkalmas, gyors, szemikvantitativ módszer. Felhasználási terület: klinikum, farmakológia.

Iktatási száma: 21/1987